

LEISTER Diode S, Diode PID

Urządzenie gorącego powietrza



Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi, jak również zachować ją dla późniejszego użytkowania.

ZASTOSOWANIE

- **Pistolety na gorące powietrze LEISTER Diode S i Diode PID przeznaczone są do długotrwałej pracy i mogą być stosowane zarówno jako narzędzia ręczne oraz jako elementy zabudowane w maszynach i instalacjach.**
- **Zgrzewanie** tworzyw termoplastycznych, pojedynczych elementów elastomerowych i elastomerowo-bitumicznych w postaci płyt, rur, profili, pap izolacyjnych, tkanin powlekanych, folii, pianek, płytek i taśm. Urządzeniem można zgrzewa w następujący sposób: na zakładkę, drutem, taśmą, grzałką i stapianie.
- **Podgrzewanie** w celu formowania, gięcia oraz łączenia materiałów termoplastycznych i granulatów z tworzywa.
- **Osuszanie** wilgotnych powierzchni.
- **Obkurczanie** koszulek, folii i taśm termokurczliwych, styków lutowniczych i kształtek.
- **Lutowanie** rur miedzianych, styków lutowniczych i folii metalowych.
- **Aktywowanie / rozpuszczanie** klejów bezrozpuszczalnikowych i topliwych.
- **Usuwanie** pozostałości po wytłaczaniu tworzywa oraz **polerowanie** powierzchni z tworzyw sztucznych.

LEISTER Diode PID

- Płynna, elektroniczna regulacja temperatury
- Cyfrowy wskaźnik zadanej i aktualnej temperatury °C (na zamówienie °F)
- Kontrola przepływu powietrza
- Zabezpieczenie grzałki
- Osłona chłodząca

LEISTER Diode S

- Płynna regulacja temperatury
- Zabezpieczenie grzałki
- Osłona chłodząca



OSTRZEŻENIE



Zagrożenie życia przy otwieraniu urządzenia, z uwagi na odsłonięte, przewodzące prąd elementy i złącza. Przed otwarciem urządzenia wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.



Niebezpieczeństwo pożaru i eksplozji w przypadku niewłaściwego użytkowania dmuchaw gorącego powietrza, w szczególności w pobliżu łatwopalnych materiałów i gazów wybuchowych.



Niebezpieczeństwo poparzenia! Nie dotykać grzałki ani dyszy, gdy są gorące. Odczekać, aż urządzenie wystygnie. Nie kierować strumienia gorącego powietrza na osoby lub zwierzęta.



UWAGA



Podłączone **napięcie** musi odpowiadać napięciu znamionowemu urządzenia.



Wyłącznik przeciwporażeniowy jest niezbędny dla ochrony osób w przypadku zastosowania urządzenia na budowach.



Urządzenie musi pracować **pod nadzorem**. Ciepło może przedostać się do łatwopalnych materiałów, znajdujących się poza zasięgiem wzroku.



Urządzenie **naależy chronić przed wilgocią**.

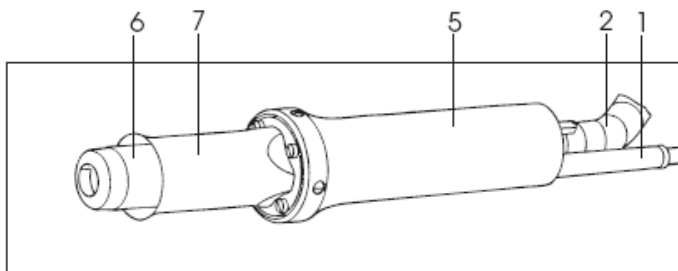
ZNAK  **KONTROLNY**

Urządzenie posiada certyfikat **CCA (CENELEC Certification Agreement)**.

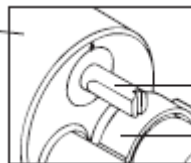
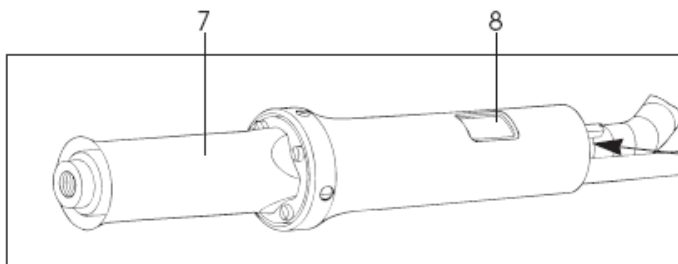
DANE TECHNICZNE		Bezpieczeństwo elektryczne: <input type="checkbox"/> podwójna izolacja	
Napięcie	V~	42, 100, 120, 230	Napięcie zasilające nie jest przelączalne
Moc	W	900, 1350, 1600, 1600	
Częstotliwość	Hz	50/60	
Temperatura	°C	20-600	
Przepływ powietrza	l/min.	min. 40	
Ciśnienie	Pa	maks. 10 ⁵ (dynamicznie)	
Waga	g	425, 1158 z 3 m przewodem, 3 m węzłem powietrznym	
Wymiary	mm	265 x Ø40	
		10 ⁵ Pa = 1 bar	

OBSŁUGA

Opis urządzenia



1. Przewód zasilający
2. Wąż powietrzny \varnothing wewnętrzna 14 mm
3. Regulator temperatury
4. Zacisk węża
5. Uchwyt
6. Stożkowa rura grzałki
7. Osłona chłodząca
8. Cyfrowy wyświetlacz aktualnej i zadanej temperatury



Przygotowanie do pracy

- Zasilanie powietrzem

Pistolety na gorące powietrze Diode S i

Diode PID muszą być zasilane w powietrze przez dmuchawę wysokociśnieniową LEISTER Minor, Longlife lub Robust. W przypadku zakurzonego zasysanego powietrza należy zastosować filtr powietrza. W przypadku stosowania sprężonego powietrza należy na wejściu zamontować separator wody i oleju. Przepływ powietrza może być płynnie regulowany za pomocą regulatora zamontowanego w dmuchawie LEISTER.

- W zależności od potrzeb zamontować odpowiednią dyszę.
- Podłączyć urządzenie do prądu.
- Ustawić temperaturę powietrza **regulatorem (3)**.

Pomiar temperatury jest wykonywany sondą w odległości ok. 5 mm od dyszy, w przypadku dysz okrągłych w środku dyszy, w przypadku pozostałych w głównym otworze dyszy. Średnica sondy może wynosić maksymalnie 1 mm (zgodnie z danymi DVS 2208 część II).

UWAGA

- Urządzenie odkładać na niepalną podkładkę lub stosować uchwyt na urządzenia LEISTER. Urządzenie nie może pracować bez dopływu powietrza.
- Pistolet należy nagrzać przez ok. 3 minuty.

Cyfrowy wyświetlacz (8)

Wartość aktualna (IST)

Wartość zadana (SOLL)

Rozdzielczość 2/3 °C / 5°F



Błąd dopływu powietrza

W przypadku spadku przepływu powietrza poniżej minimalnego poziomu



Błąd czujnika

wzgl. faza przejściowa przy przekroczeniu temperatury maksymalnej



Eksploatacja

- Firma LEISTER oraz punkty serwisowe oferują darmowe kursy oraz doradztwo w zakresie zastosowania urządzenia (patrz strona 1).
- Po zakończeniu pracy odczekać, aż urządzenie ostygnie.

Wymiana dysz

- Przed wymianą dyszy odczekać, aż urządzenie ostygnie, w przeciwnym wypadku pracować wyłącznie przy użyciu klucza płaskiego/kombinerek.
- Nie dotykać gorącej dyszy i odkładać ją wyłącznie na niepalną powierzchnię, z uwagi na **niebezpieczeństwo pożaru**.

AKCESORIA

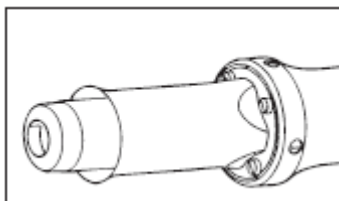
- należy stosować wyłącznie oryginalne akcesoria LEISTER.
- Podstawka do DIODE PID oraz DIODE S
- Wąż powietrzny PVC Ø 14 mm
- Zacisk do węża powietrznego Ø 14 mm



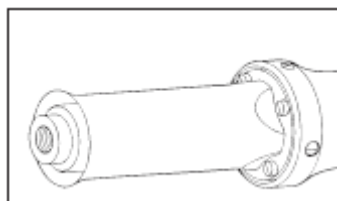
Podstawka

WERSJE

Grzałka stożkowa z osłoną chłodzącą do nasuwanych dysz LEISTER.



Grzałka z osłoną chłodzącą do wkręcanych dysz LEISTER.



SERWIS I NAPRAWA

- Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane **punkty serwisowe LEISTER**. Gwarantują one fachową **naprawę**, przy użyciu oryginalnych części zamiennych, zgodnie ze schematami urządzeń i wykazami części zamiennych.

GWARANCJA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ

- Świadczenia gwarancyjne oraz ponoszenie odpowiedzialności następują zgodnie z kartą gwarancyjną oraz obowiązującymi ogólnymi warunkami handlowymi i dostawy.
- Firma LEISTER Process Technologies odmawia wszelkich roszczeń gwarancyjnych w stosunku do urządzeń, które nie są w oryginalnym stanie. W żadnym wypadku nie można przebudowywać lub zmieniać urządzeń LEISTER.

Zastrzegamy prawo do zmian technicznych

Państwa autoryzowany punkt serwisowy: